

<b>NOM MATÈRIA: AMPLIACIÓ          BIOLOGIA</b> <b>CURS ACADÈMIC: 2026-27</b> <b>ENSENYAMENT: BATXILLERAT</b> <b>CURS: 1r</b>	<b>DURADA: 1 curs</b> <b>PROFESSOR-A: Andrea Lorente</b> <b>DEPARTAMENT: Ciències          Experimentals</b>
--	--

### 1. SABERS:

1. Aprofundir en el mètode científic
2. Conèixer les característiques de la composició dels éssers vius.
3. Conèixer l'estructura, composició de glúcids i lípids.
4. Conèixer l'estructura molecular dels àcids nucleics i les proteïnes així com el seu procés de formació.
5. Entendre el funcionament de la genètica mendeliana.
6. Analitzar les diferents teories sobre l'origen de la vida i l'evolució.
7. Entendre fonaments bàsics de la nutrició humana.

### 2. UNITATS:

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Projecte científic                  | 5. Genètica molecular  |
| 2. Bioquímica: aigua, glúcids i lípids | 6. Genètica mendeliana |
| 3. Les proteïnes                       | 7. Història de la vida |
| 4. Els àcids nucleics                  | 8. Nutrició humana     |

### 3. TEMPORITZACIÓ:

	<b>Unitat Didàctica</b>	<b>Assignació (hores)</b>
1r trimestre	Projecte científic	11
1r trimestre	Bioquímica: Aigua, glúcids i lípids	17
2n trimestre	Les proteïnes	10
2n trimestre	Els àcids nucleics	12
2n trimestre	Genètica molecular	14
3r trimestre	Genètica mendeliana	15
3r trimestre	Història de la vida	10
3r trimestre	Nutrició humana	11
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>

### 4. METODOLOGIA:

El material utilitzat per fer classes són fonamentalment les presentacions en Powerpoint i el dossier d'exercicis. Tot aquest material complementari estarà penjat a la plataforma Moodle del centre. El dossier d'exercicis s'ha de comprar en la copisteria que indiqui la professora. No hi ha llibre de text. Els alumnes han de portar regle i calculadora per poder fer les classes.

### 5. LLIBRE DE TEXT:

No n'hi ha, tot el material es troba a la plataforma digital Moodle del centre.

## **6. CRITERIS D'AVALUACIÓ DE LA MATÈRIA:**

Avaluació trimestral: serà contínua, acumulativa i individualitzada. Això vol dir que al final del trimestre entraran totes les unitats didàctiques treballades durant el trimestre. Les unitats s'acumularan de trimestre en trimestre, de manera que a final de curs l'alumnat s'examinarà de tot el temari. Els elements per avaluar seran les observacions recollides pel professor i els sabers i competències avaluats en les proves escrites realitzades durant el trimestre.

<b>Element avaluador</b>	<b>% de la nota</b>	<b>Freqüència</b>
Procediments	10%	Trimestralment
Sabers i competències	90%	Dues per trimestre

Les proves escrites inclouran competències i sabers treballats mitjançant qüestions de raonament, procediments i problemes, relacionats amb l'assoliment de les competències bàsiques. S'intentarà fer un mínim de dues proves escrites per trimestre. Als exàmens i treballs es valorarà l'expressió escrita, l'ortografia i presentació, que podrà baixar fins a un 10% la nota de l'examen o treballs, 0'05 punts per falta.

Per aprovar el trimestre s'haurà d'obtenir una nota trimestral superior o igual a 5. Aquesta nota serà el resultat de fer la mitjana dels sabers (90%) i procediments i actituds (10%). S'arrodonirà a l'alça a partir del 5 a final de curs. Per fer la mitjana cal que en els exàmens parcials treguin com a mínim un 3'5.

Avaluació final: la nota final de la matèria serà la mitjana de les notes trimestrals, sempre que no hi hagi cap nota trimestral inferior a 3. Per superar la matèria la nota final haurà de ser de 5 ó més. A partir del 5 s'arrodoneix a l'alça.

Activitats de recuperació: Es farà una prova de recuperació després de cada trimestre pels alumnes amb una nota trimestral inferior a 5 o per aquells alumnes que no s'hagin presentat a un examen. L'alumnat que tingui una nota inferior a 5 a l'avaluació final, haurà de presentar-se a la prova extraordinària al juny.

Activitats de millora de nota: Aquell alumnat que ho desitgi i tingui el curs aprovat podrà presentar-se al juny a un examen de millora de nota. En aquest examen entraran totes les unitats treballades durant el curs i serà un examen de dificultat. Si la nota de l'examen de millora és superior a la mitja del curs de l'alumne/a, aquest alumne/a pujarà de nota. Si la nota de l'examen és inferior, a l'alumne/a li restarà la mitja original com a nota de final de curs.

### **CONTROL D'ASSISTÈNCIA**

L'assistència de l'alumnat Batxillerat és la condició necessària que permet l'avaluació contínua. Quan una persona falta o arriba tard, té 48 hores des de que s'incorpora per justificar les faltes a través de l'agenda. Aquesta justificació caldrà ensenyar-la al professorat corresponent. No es podrà justificar per via telefònica ni per correu electrònic. L'alumnat és el responsable de posar-se al dia en cas d'haver faltat.

Normativa aplicable:

- L'alumnat que superi en un 20% de faltes d'assistència no justificades en el conjunt de matèries del curs acadèmic, pot ser objecte d'expedient sancionador a petició de l'equip docent, el qual presentarà aquesta sol·licitud al director/a.
- L'alumnat que superi en un **10% les faltes d'assistència no justificades** trimestrals en una matèria en concret, **pot perdre el dret a la convocatòria ordinària d'aquell matèria**.

En tot cas, l'equip docent serà el responsable de decidir l'aplicació d'aquest percentatge, a proposta del professor responsable. Aquest fet ha de quedar reflectit en l'acta de reunió d'equip

docent/junta d'avaluació. El/La professor/ ho comunicarà a l'alumnat afectat i, si s'escau, el/la tutor/a als pares/mares/tutors legals en el cas d'alumnat menor d'edat.

En **cas de faltar a un examen** i sol·licitar repetir la prova, l'alumnat haurà de presentar un document oficial (màxim 24h a la incorporació al centre). Motius per repetir la prova:

- Ingress hospitalari
- Visita mèdica en cas d'indisposició
- Assistència a proves mèdiques programades
- Assistència als jutjats
- Defunció d'un familiar de 2n grau
- Presentació als exàmens oficials

- L'alumnat que arribi tard a classe serà objecte d'un **retard** a l'aplicatiu informàtic. Quan aquest acumuli 3 retards, **esdevindran una falta d'assistència**. L'acumulació de retards podrà ser objecte d'amonestació. Serà el/la professor/a del mòdul/matèria qui emetrà la corresponent amonestació.